

# Dell P2418HT

## Instrukcja użytkownika

Model: P2418HT

Model - zgodność z przepisami: P2418HTt





**UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu komputera.



**PRZESTROGA:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia lub utraty danych, w przypadku nie zastosowania się do instrukcji.



**OSTRZEŻENIE:** PRZESTROGA oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia własności, obrażeń osobistych lub śmierci.

**Copyright © 2017-2020 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Produkt ten jest chroniony przez amerykańskie i międzynarodowe prawo autorskie oraz prawo własności intelektualnej. Dell™ i logo Dell to znaki towarowe firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych jurysdykcjach. Wszystkie inne znaki i nazwy zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

# Spis treści

<b>O monitorze</b> .....	<b>5</b>
Zawartość opakowania .....	5
Właściwości produktu .....	6
Części i elementy sterowania .....	7
Specyfikacje monitora .....	10
Plug-and-Play. ....	20
Jakość monitora LCD i polityka pikseli .....	20
<b>Ustawienia monitora.</b> .....	<b>21</b>
Prowadzenie przewodów .....	21
Zakładanie pokrywy kabli .....	22
Przygotowanie podstawy. ....	23
Używanie nachylenia, obrotu w poziomie .....	26
Podłączanie monitora. ....	27
Organizacja kabli .....	28
Zdejmowanie podstawy monitora .....	29
Mocowanie na ścianie (opcja) .....	30
<b>Używanie monitora.</b> .....	<b>31</b>
Włączanie monitora .....	31
Używanie elementów sterowania na panelu przednim .....	31
Korzystanie z menu ekranowego (OSD) .....	34

<b>Rozwiązywanie problemów</b> . . . . .	<b>49</b>
Autotest . . . . .	49
Wbudowane testy diagnostyczne. . . . .	50
Typowe problemy . . . . .	51
Problemy specyficzne dla produktu . . . . .	54
Problemy z ekranem dotykowym . . . . .	55
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregowal]) . . . . .	56
<b>Dodatek</b> . . . . .	<b>57</b>
Instrukcje bezpieczeństwa . . . . .	57
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . .	57
Kontaktowanie się z firmą Dell . . . . .	57
Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcji. . . . .	58
Ustawienia monitora . . . . .	58
Wskazówki dotyczące konserwacji. . . . .	60

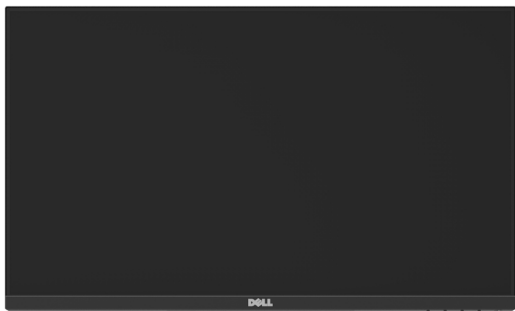



# O monitorze

---

## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś zostały wszystkie komponenty i [skontaktuj się z firmą Dell](#), jeśli czegoś brakuje.

**UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z danym monitorem. Niektóre funkcje lub multimedia mogą być niedostępne w niektórych krajach.

	Monitor
	Wspornik
	Podstawa
	Pokrywa kabli

	Kabel zasilający (zależy od kraju)
	Kabel przesyłania danych USB 3.0 (udostępnia porty USB monitora)
	Kabel DP (DP do DP)
	Kabel VGA
	Tuleja na przewody
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Bezpieczeństwo użycia, ochrona środowiska i zgodność z normami</li> </ul>

## Właściwości produktu

Monitor **Dell P2418HT** to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlacza 60,47 cm (23,8 cala) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 1920 x 1080 (proporcje obrazu: 16:9) z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Możliwość regulacji nachylenia i obracania.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association) wynoszący 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Dzięki rozbudowanej łączności cyfrowej z DP, VGA, HDMI, USB 3.0 monitor jeszcze długo nie wyjdzie z użycia.
- Obsługa plug and play, jeśli ta funkcja jest obsługiwana przez system.
- Zapewnij optymalny komfort widzenia dzięki niemigoczącemu ekranowi i funkcji ComfortView, która minimalizuje emisję światła niebieskiego.
- Menu ekranowe (OSD) zapewnia łatwą konfigurację i optymalizację ekranu.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Obsługa protokołu zdalnego zarządzania sprzętem.
- Szkło bez arsenu, tylko panel bez dodatku rtęci.
- Miernik energii wskazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- $\leq 0,3$  W w trybie gotowości.

# Części i elementy sterowania

## Widok z przodu



Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (dalsze informacje, patrz <a href="#">Używanie monitora</a> )
2	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

## Widok od tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywą VESA)	Montaż monitora na ścianie z wykorzystaniem zestawu do montażu na ścianie zgodnego z VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora blokadą linki zabezpieczenia (sprzedawane oddzielnie).
4	Przycisk zwalniania obudowy	Odtwarzanie podstawy od monitora.
5	Etykieta z numerem seryjnym, kodem kreskowym i kodem serwisowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
6	Uchwyt do przewodów	Używaj w celu poprowadzenia przewodów.
7	Etykieta prowadzenia przewodów	Przedstawia sposób prowadzenia przewodów.
8	Gniazdo prowadzenia kabli	Używane do prowadzenia kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.

## Widok z boku

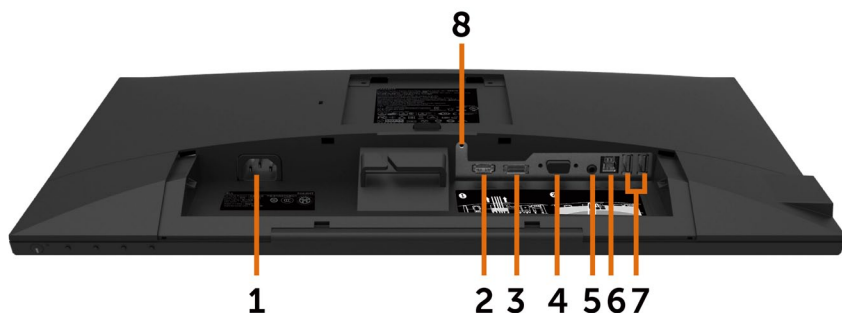


### Złącze USB 3.0 pobierania danych

Port z ikoną baterii  obsługuje BC 1.2.



## Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączania kabla zasilającego monitora.
2	Gniazdo HDMI	Podłącz komputer kablem HDMI (Opcjonalny zakup).
3	Złącze DP	Podłącz kabel DP komputera.
4	Złącze VGA	Podłącz kabel VGA komputera.
5	Gniazdo wyjścia audio	<p>Służy do podłączenia głośników do odtwarzania dźwięku przechodzącego przez kanały audio HDMI lub DisplayPort . Obsługuje tylko dźwięk 2-kanatowy.</p> <p><b>UWAGA:</b> Gniazdo wyjścia liniowego audio nie obsługuje słuchawek.</p> <p><b>⚠️ OSTRZEŻENIE: Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych lub nagłownych może być przyczyną uszkodzenia lub utraty słuchu.</b></p>
6	Złącze USB 3.0 przesyłania danych	Podłączenie do komputera kablem USB dostarczonym z monitorem. Po podłączeniu tego przewodu możesz używać złącza transmisji danych USB w monitorze i naciskać funkcje ekranu dotykowego w monitorze.
7	Złącza USB 2.0 pobierania danych	<p>Podłączenie urządzeń USB.</p> <p>Złącza tego można używać, jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i do złącza monitora USB przesyłania danych.</p>
8	Blokada podstawy	Do wyłączenia przycisku zwalniania podstawy i blokady zespołu podstawy z użyciem śruby maszynowej M3 x 6 mm (śruba nie jest częścią wyposażenia).

# Specyfikacje monitora

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu <sup>o</sup>	Technologia IPS
Współczynnik proporcji	16:9
Wymiary obrazu widocznego	
Przekątna	60,47 cm (23,8 cala)
Obszar aktywny	
Poziomo	527,04 mm (20,75 cala)
Pionowo	296,46 mm (11,67 cala)
Obszar	156246,2 mm <sup>2</sup> (242,15 cale <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0.2745 mm x 0.2745 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	93
Kąt widzenia	
W poziomie	178°, typowo
W pionie	178°, typowo
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1,000:1 (typowe)
Dynamiczny współczynnik kontrastu	8.000.000:1
Powłoka ekranu	Twarda, antyrefleksyjna, wierzchnia powłoka polaryzacyjna (3H)
Podświetlenie	Białe diody LED, system EDGELIGHT
Czas odpowiedzi	6ms typowe (szarość do szarości)
Głębia kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) <b>UWAGA:</b> Gama kolorów (typowa), została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (84%) i CIE1931 (72%).
Łączność	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x DP 1,2 (HDCP 1,4)</li><li>• 1 x VGA</li><li>• 1 x HDMI1,4 (HDCP 1,4)</li><li>• 2 x gniazda USB 2.0 doprowadzające</li><li>• 1 x gniazda USB 3.0 doprowadzające</li><li>• 1 x USB 3.0 z możliwością ładowania BC1.2 prądem 2A (maks.)</li><li>• 1 x gniazdo USB 3.0 odprowadzające</li><li>• 1 x liniowe wyjście analogowe 2.0 (gniazdo 3,5 mm typu jack)</li></ul>
Szerokość brzegu (brzeg monitora a obszar aktywny)	5,4 mm (Góra) 5,4 mm (Lewo/prawo) 19,51 mm (Dół)
Możliwość regulacji	

Podstawa z regulacją wysokości	0 do 90 mm
Nachylenie	-5° do 60°
Obracanie	-30° do 30°
Podstawa obrotowa	NA
Organizacja kabli	tak
Zgodność z aplikacją Dell Display Manager (DDM)	Łatwe porządkowanie i inne ważne funkcje
Bezpieczeństwo	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka sprzedawana oddzielnie) Złącze podstawy antykradzieżowej (do panelu)

## Dotykowy

Typ	Technologia Projected Capacitive
Przekątna panelu	23,8 cala
Obszar aktywny	
Poziomo	527,04 mm (20,75 cala)
Pionowo	296,46 mm (11,67 cala)
Obszar	156246,2 mm <sup>2</sup> (242,15 cala <sup>2</sup> )
Metoda wprowadzania	Goły palec
Punkt dotykowy	10 punktów dotykowych
Czas odpowiedzi na dotyk	35 ms
Rozdzielczość dotyku	4096 x 4096
Metoda dotykowa	Palce
System operacyjny	Certyfikowany dla Windows 10

## Rozdzielczość

Zakres skanowania w poziomie	30 kHz – 83 kHz (DP/HDMI/VGA)
Zakres skanowania w pionie	50 Hz – 76 Hz (DP/HDMI/VGA)
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz
Możliwości wyświetlania wideo (odtwarzanie DP i HDMI i VGA)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/-
1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Elektryczne

Sygnaty wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej. Na linię różnicową, przy impedancji 100 om.</li> <li>Obsługa sygnału wejścia DP/HDMI/VGA.</li> </ul>
Napięcie/Częstotliwość/Prąd	100 V pr przem. – 240 V pr przem / 50 Hz/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (maksymalnie)
Prąd rozruchowy	120 V:40 A (Maks.) przy 0 °C (zimny start) 240 V:80 A (Maks.) przy 0 °C (zimny start)
Zużycie energii	0,2 W (Tryb wyłączenia) <sup>1</sup> 0,2 W (Tryb gotowości) <sup>1</sup> 13,4 W (Tryb włączenia) <sup>1</sup> 51 W (max) <sup>2</sup> 13,9 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 50,8 W (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Zgodnie z definicją w UE 2019/2021 i UE 2019/2013.

<sup>2</sup> Ustawienia maksymalnej jasności i kontrastu z maksymalną mocą ładowania we wszystkich portach USB.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub>: Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star 8.0.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star 8.0.


Ten dokument służy wyłącznie do informacji i odzwierciedla osiągi laboratoryjne. Osiągi posiadanego produktu zależą od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych, a aktualizowanie takich informacji nie jest obowiązkowe. Z tego powodu, klient nie może polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji o tolerancjach elektrycznych, itp. Nie zapewnia się wyrażonych lub dorozumianych gwarancji w odniesieniu do dokładności lub kompletności.

 **UWAGA: Ten monitor ma certyfikat ENERGY STAR.**



Ten produkt jest zgodny z wymaganiami standardu ENERGY STAR przy fabrycznych ustawieniach domyślnych, które można przywrócić przez funkcję "Zerowanie do ustawień fabrycznych" w menu OSD. Zmiana fabrycznych ustawień domyślnych lub włączenie innych funkcji, może zwiększyć zużycie energii, powyżej limitu określonego przez standard ENERGY STAR.

## Charakterystyki fizyczne

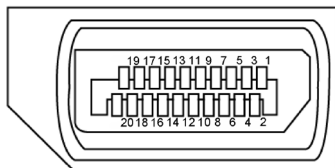
Typ złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP złącze</li> <li>• VGA złącze</li> <li>• HDMI złącze</li> <li>• Liniowe wyjście audio</li> <li>• Złącze USB 3,0</li> </ul> (Port z ikoną baterii  obsługuje BC 1.2.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze USB 2.0</li> </ul>
Kabel sygnałowy (w komplecie)	Kabel DP do DP 1,8 m. Kabel VGA 1,8 m. Kabel USB 3,0 1,8 m.
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (przedłużony)	419,6 mm (16,52 cala)
Wysokość (obniżony)	323,2 mm (12,72 cala)
Szerokość	537,8 mm (21,17 cala)
Głębokość	234,8 mm (9,24 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	321,4 mm (12,65 cala)
Szerokość	537,8 mm (21,17 cala)
Głębokość	54,1 mm (2,13 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (przedłużony)	335,0 mm (13,19 cala)
Wysokość (obniżony)	242,7 mm (9,56 cala)
Szerokość	292,0 mm (11,50 cala)
Głębokość	234,8 mm (9,24 cala)
Masa	
Waga z opakowaniem	9,50 kg (20,94 lb)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	7,42 kg (16,35 lb)
Masa bez podstawy i kabli (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	3,12 kg (6,88 lb)
Waga zespołu podstawy	3,78 kg (8,33 lb)
Połysek ramki przedniej	2~4 GU

## Charakterystyki środowiskowe

Zgodne standardy	
Monitor z certyfikatem ENERGY STAR	tak
EPEAT	W stosownych przypadkach należy wykonać rejestrację EPEAT. Rejestracja EPEAT zależy od kraju. Strona <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> zawiera informacje o stanie rejestracji wg kraju.
Wyświetlacze z certyfikatem TCO	tak
Zgodność z RoHS	tak
Monitor bez BFR/PVC (wyłączając kable zewnętrzne)	tak
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	Maks. 5000 m (16 404 stóp)
Bez działania	Maks. 12192 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	174,02 BTU/godzinę (maksymalne) 45,72 BTU/godzinę (Tryb włączenia)

# Przypisanie styków

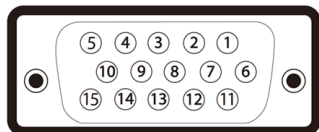
## Złącze DP



Numer styku	Strona 20 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	GND
20	+3.3V DP_PWR

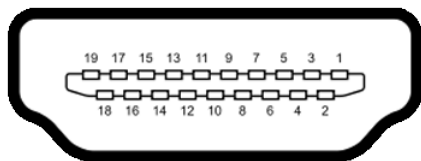


## Złącze VGA



Numer styku	Strona 15 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5 V/3,3 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC


## Złącze HDMI



Pin number	19 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	DANE TMDS 2+
2	DANE TMDS 2, EKTRAN
3	DANE TMDS 2-
4	DANE TMDS 1+
5	DANE TMDS 1, EKTRAN
6	DANE TMDS 1-
7	DANE TMDS 0+
8	DANE TMDS 0, EKTRAN
9	TMDS DATA 0-
10	ZEGAR TMDS
11	ZEGAR TMDS, EKTRAN
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC
14	Zarezerwowane (N.C. na urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	MASA
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA


## Interfejs USB Uniwersalna magistrala szeregową


W tej części znajdują się informacje dotyczące portów USB znajdujących się w lewej części monitora.

 **UWAGA:** Do 2 A w przypadku portu USB downstream (port z ikoną baterii ) ze zgodnym urządzeniem BC 1.2; do 0,9 A w przypadku pozostałych 2 portów USB downstream.

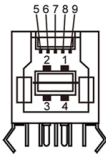
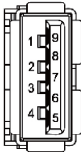
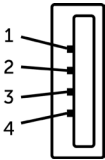
Twój komputer ma następujące złącza USB:

- 1 USB 3.0 przesyłania danych - na dole
- 2 USB 2.0 pobierania danych - na dole
- 2 USB 3.0 pobierania danych - lewa strona

Gniazdo ładujące - gniazdo oznaczone ikoną baterii  umożliwia błyskawiczne ładowanie prądem o dużym natężeniu urządzeń zgodnych z BC 1.2.

 **UWAGA:** Porty USB wyświetlacza działają wyłącznie wtedy, gdy wyświetlacz jest włączony lub w trybie gotowości. Po wyłączeniu wyświetlacza, a następnie po jego włączeniu, podłączone urządzenia peryferyjne mogą wznowić normalne działanie po kilku sekundach.

Prędkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (maksymalnie, każde złącze)
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W (maksymalnie, każde złącze)
Pełna prędkość	12 Mb/s	2,5 W (maksymalnie, każde złącze)

Złącze USB 3.0 przesyłania danych		Złącze USB 3.0 pobierania danych		Złącze USB 2.0 pobierania danych	
					
Numer styku	Nazwa sygnału	Numer styku	Nazwa sygnału	Numer styku	Nazwa sygnału
1	VBUS	1	VBUS	1	VCC
2	D-	2	D-	2	DMD
3	D+	3	D+	3	DPD
4	GND	4	GND	4	GND
5	StdB_SSTX-	5	StdA_SSRX-		
6	StdB_SSTX+	6	StdA_SSRX+		
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN		
8	StdB_SSRX-	8	StdA_SSTX-		
9	StdB_SSRX+	9	StdA_SSTX+		
<b>Powtoka</b>	Ekranowanie	<b>Powtoka</b>	Ekranowanie		

## Plug-and-Play

Monitor można zainstalować w dowolnym komputerze zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego komputer może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; jeżeli konieczne możesz wybrać inne ustawienia. Dla ustawień monitora; więcej informacji o zmianie ustawień monitora, patrz [Używanie monitora](#).

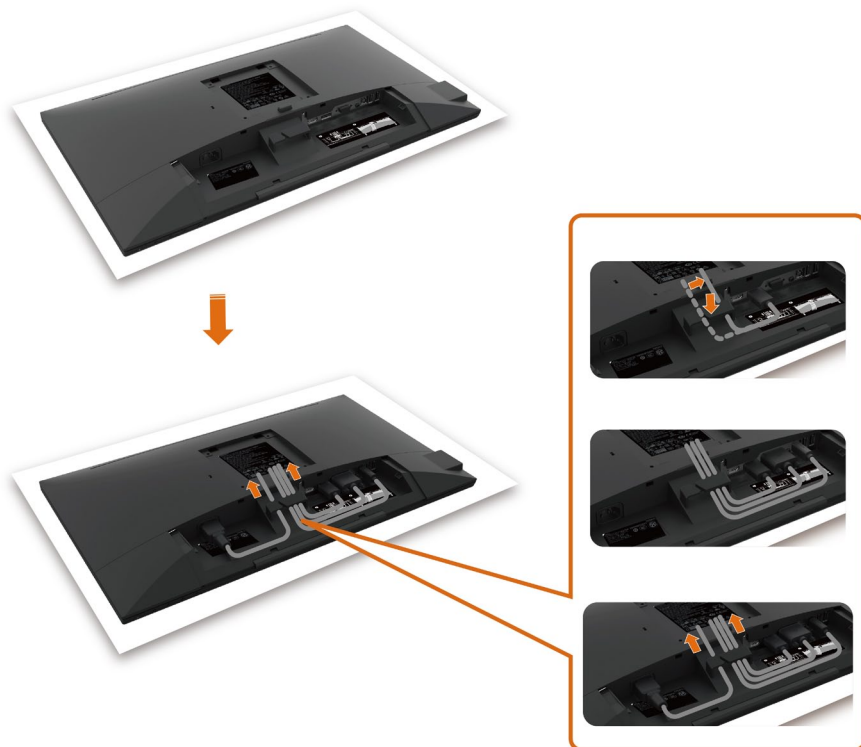
## Jakość monitora LCD i polityka pikseli

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmiennym stanie. Jest to trudne do zauważenia i nie wpływa na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell, patrz: <http://www.dell.com/support/monitors>.

# Ustawienia monitora

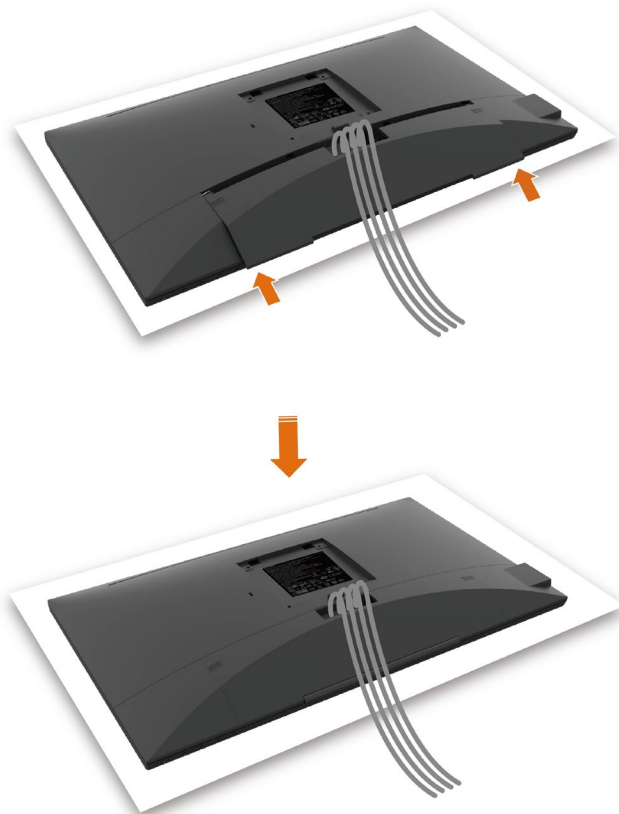
## Prowadzenie przewodów

**△ PRZESTROGA:** Połóż monitor na płaskiej, czystej i miękkiej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.



- Zdejmij osłonę zabezpieczającą monitora i umieść na niej monitor z przodem skierowanym w dół.
- Aby poprowadzić przewody:
  1. Podłącz przewód DP do złącza DP (zobacz [Podłączanie monitora](#)), naciśnij dłuższą stronę zaczepu na przewody i wciśnij przewód od góry.
  2. Powtórz krok 1, aby podłączyć przewody VGA/USB do odpowiednich złączy i je uporządkować.
  3. Na koniec podłącz i uporządkuj przewód zasilający oraz zaciśnij wszystkie przewody w sposób przedstawiony powyżej.

## Zakładanie pokrywy kabli



Aby przymocować osłonę na przewody:

- Umieść osłonę na przewody na gnieździe karty.
- Postępuj zgodnie ze wskazaniem kierunku strzałki i wciśnij osłonę na przewody we właściwym miejscu.

## Przygotowanie podstawy



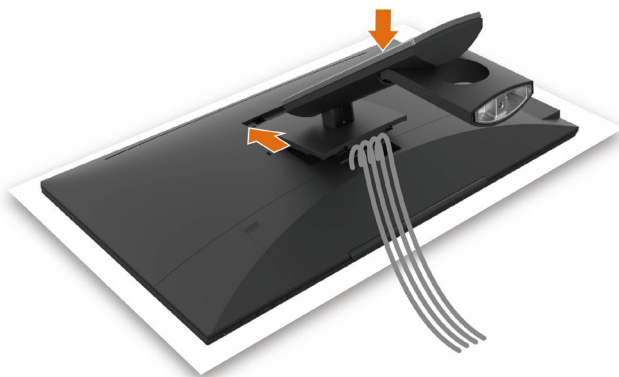
**UWAGA:** Monitor jest dostarczany z odłączoną podstawą i wspornikiem.



**UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy domyślnej podstawy. W przypadku zakupu innej podstawy należy zapoznać się z dotychczasową do niej dokumentacją w celu uzyskania informacji o jej montażu.



**PRZESTROGA:** Połóż monitor na  **płaskiej, czystej i miękkiej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.**



W celu podłączenia podstawy monitora:

- Włóż dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
- Naciśnij podstawę, aż do zaskoczenia na miejsce.



- Przytrzymaj stopkę podstawy ze znakiem trójkąta ▲ skierowanym do góry.




- Wyrównaj wystające zaczepy stopki podstawy z odpowiednimi szczelinami podstawy.
- Wsuń całkowicie zaczepy stopki podstawy do szczelin podstawy.





- Unieś pokrętko śrubowe i obróć śrubę w prawo.
- Po całkowitym dokręceniu śruby, włóż pokrętko śrubowe płasko do zagłębienia.

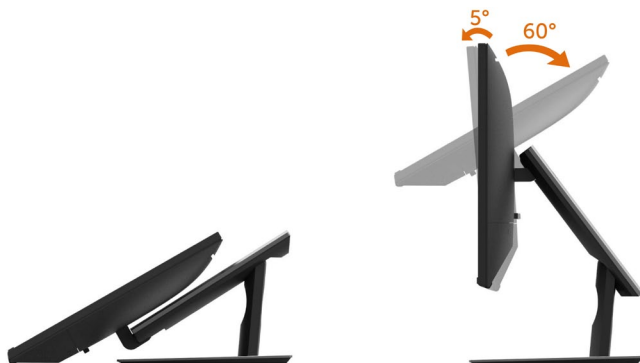
# Używanie nachylenia, obrotu w poziomie

 **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Po zakupieniu innej podstawy, w celu uzyskania instrukcji instalacji należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy.

## Nachylenie

Po podłączeniu podstawy do monitora, monitor można nachylić pod najbardziej wygodnym kątem widzenia.

Kąt nachylenia pomiędzy  $-5^{\circ}$  ~  $+60^{\circ}$ .



## Podstawa obrotowa

Kąt obracania pomiędzy  $+30^{\circ}$  ~  $-30^{\circ}$ .



 **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.

# Podłączanie monitora

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy wykonać polecenia z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

W celu podłączenia monitora do komputera:

- 1 Wyłącz komputer.
- 2 Podłącz kabel HDMI/DP-DP/VGA/USB do monitora i komputera.
- 3 Włącz monitor.
- 4 Wybierz właściwe źródło sygnału wejściowego w menu OSD monitora i włącz komputer.

## Łączy z jednym monitorem

Służy do podłączenia kabla HDMI (Opcjonalny zakup)



Podłączenie kabla DP (DP do DP)



Podłączenie kabla VGA



## Podłączenie kabla USB



## Organizacja kabli



Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (sprawdź podłączenie kabli w części [Podłączanie monitora](#)) poprowadź wszystkie kable, jak pokazano powyżej.

## Zdejmowanie podstawy monitora



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.



**UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy domyślnej podstawy. W przypadku zakupu innej podstawy należy zapoznać się z dołączoną do niej dokumentacją w celu uzyskania informacji o jej montażu.

Aby odłączyć podstawę:

- 1 Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania obudowy.
- 3 Zdejmij podstawę z monitora.



## Mocowanie na ścianie (opcja)



**UWAGA:** Przymocuj monitor do zestawu do montażu na ścianie za pomocą śrub M4 x 10 mm.

Zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do zestawu do montażu na ścianie zgodnym ze standardem VESA.

- 1 Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
- 2 Zdemontuj podstawę
- 3 Wykręć cztery śruby zabezpieczające plastikową pokrywę za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
- 4 Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie - do monitora.
- 5 Zamontuj monitor na ścianie wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie.

**UWAGA:** Stosować tylko ze wspornikami do montażu ściennego wymienionymi na liście UL, CSA lub GS o minimalnej masie/nośności 3,12 kg (6,88 lb).

# Używanie monitora

---

## Włączanie monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.








## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania z przodu monitora do regulacji charakterystyk wyświetlanego obrazu. Po użyciu tych przycisków do regulacji elementów sterowania, pojawi się menu OSD z wartościami numerycznymi zmieniających charakterystyk.



Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu przednim:





Przycisk- na panelu przednim	Opis
1  Przycisk skrótowy: Tryby ustawień wstępnych	Przycisk ten umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.
2  Przycisk skrótowy: Źródło Wejścia	Użyj ten przycisk do wyboru z listy Źródło wejścia.
3  Menu	Użyj przycisku do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz wyboru opcji w menu ekranowym. Patrz <a href="#">Dostęp do systemu menu</a> .
4  Zakończ	Przycisk ten umożliwia powrót do menu głównego lub wyjście z głównego menu ekranowego.
5  Przycisk zasilania (ze światłem stanu zasilania)	Do włączania lub wyłączenia monitora. Stale, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oczekiwania.



## Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.



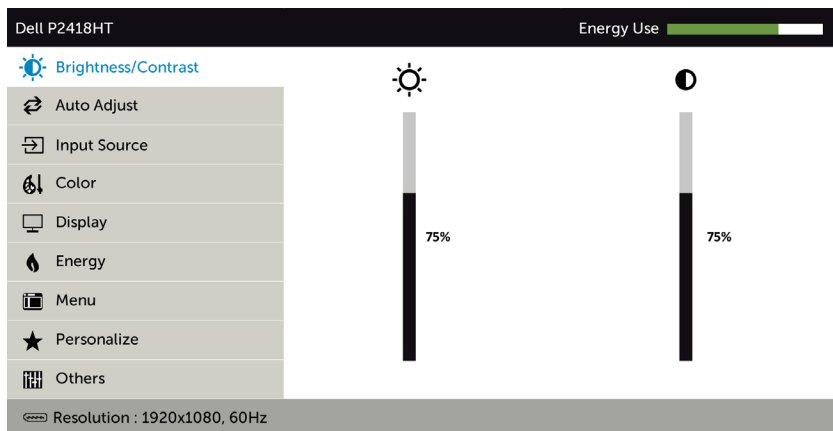
Przycisk- na panelu przednim	Opis
1  W górę  W dół	Użyj przycisków W górę (zwiększanie) i W dół (zmniejszanie) do regulacji elementów w menu ekranowym.
2  OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.
3  Cofnij	Użyj przycisku Cofnij, aby powrócić do poprzedniego menu.













# Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

## Dostęp do systemu menu

**UWAGA:** Wszystkie zmiany dokonywane za pomocą menu ekranowego są automatycznie zapisywane w momencie przechodzenia do innego menu ekranowego, wyjścia z menu ekranowego lub oczekiwania na zniknięcie menu ekranowego.

- 1 Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu ekranowe i wyświetlić menu główne.

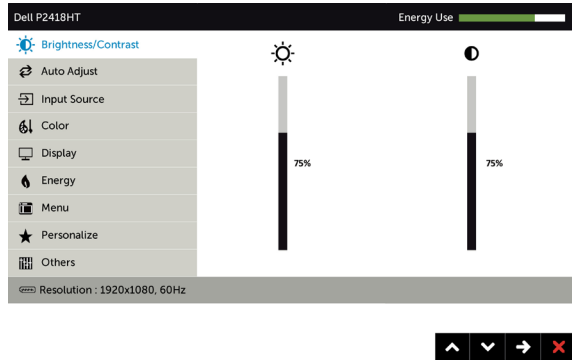


- 2 Naciśnij przyciski  i , aby przejść między opcjami. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
- 3 Naciśnij raz przyciski  lub  lub , aby aktywować podświetloną opcję.
- 4 Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
- 5 W celu wykonania zmian naciśnij przycisk , aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków  lub , zgodnie ze wskaźnikami w menu.
- 6 Wybierz , aby wrócić do poprzedniego menu lub , aby zaakceptować i wrócić do poprzedniego menu.




**Jasność/Kontrast**

Użyj tego menu do uaktywnienia ustawień **Jasność/Kontrast**.



**Jasność**

Jasność reguluje luminancję podświetlenia (minimum 0; maksimum 100).



Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności.

Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności.

**UWAGA:** Po włączeniu pozycji Kontrast dynamiczny wyłączonej zostanie ręczna regulacja pozycji Jasność.

**Kontrast**

Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.

Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (od 0 do 100).

Kontrast powoduje regulację różnicy między zaciemnieniem i rozświetleniem monitora.

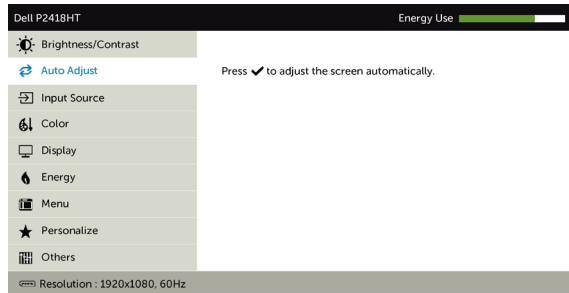
## Ikona Menu i podmenu



## Automatyczna regulacja

## Opis

Nawet jeśli komputer rozpozna monitor lub ustawienia, funkcja Automatyczna regulacja zoptymalizuje ustawienia wyświetlania do używania z określonymi ustawieniami. Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Automatyczna regulacja, można dalej regulować monitor, poprzez użycie elementów sterowania Zegar pikseli i Faza w menu **Ustawienia wyświetlania**.


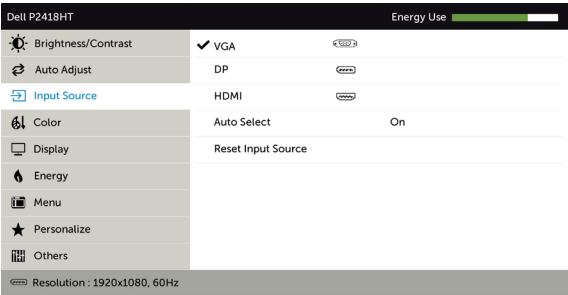
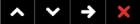






Podczas automatycznego dopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:



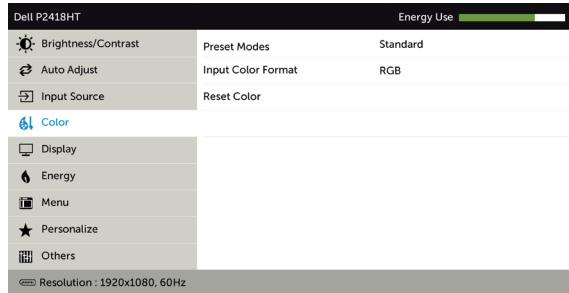
**UWAGA:** W większości przypadków Automatyczna regulacja zapewnia uzyskanie najlepszego obrazu dla konfiguracji użytkownika.

**UWAGA:** Opcja Automatyczna regulacja jest dostępna wyłącznie podczas, kiedy monitor jest podłączony za pomocą kabla VGA.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Źródło wejścia	Użyj menu Źródło wejścia do wyboru między różnymi sygnałami wejściowymi wideo, które można podłączyć do monitora.
		
		
VGA		Wybierz <b>VGA</b> input (Wejście VGA), gdy używane jest złącze VGA. Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe VGA.
DP		Wybierz <b>DP</b> input (Wejście DisplayPort), gdy używane jest złącze DP. Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe DP.
HDMI		Wybierz HDMI input (Wejście HDMI), gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe HDMI.
Automatyczny wybór		Użyj  , aby wybrać opcję Auto Select (Automatyczny wybór); monitor wyszukuje dostępne źródła wejścia.
Resetowanie Źródło wejścia		Przywraca fabryczne <b>Źródło wejścia</b> dla monitora.

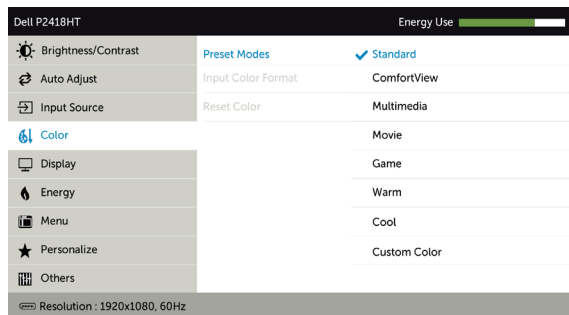


Za pomocą menu Kolor dostosuj tryb ustawień kolorów.



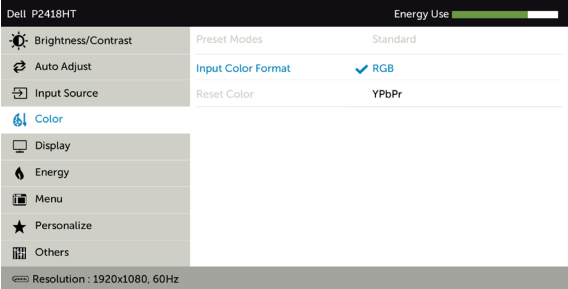







### Tryb ustawień wstępnych

W przypadku wybrania **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)** możesz wybrać z listy ustawienia **Standard (Standardowy)**, **ComfortView (Widok komfortowy)**, **Multimedia**, **Movie (Film)**, **Game (Gra)**, **Warm (Ciepły)**, **Cool (Zimny)**, lub **Kolory niestandardowe**.



- **Standardowy:** Domyślne ustawienia koloru. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **ComfortView:** Ogranicza ilość niebieskiego światła emitowanego z ekranu, dzięki czemu obraz jest bardziej przyjazny dla oka.
- **Multimedia:** Idealne do aplikacji multimedialnych.
- **Film:** Idealne do filmów.
- **Gry:** Idealne do większości gier.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ciepłe:</b> Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.</li> <li>• <b>Zimne:</b> Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.</li> <li>• <b>Custom Color (Kolor niestandardowy):</b> Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych koloru.</li> </ul>
	<b>Wprowadź format koloru</b>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza DVD) za pomocą kabla HDMI, DP-DP, VGA.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Wybierz tę opcję, jeśli posiadany odtwarzacz DVD obsługuje wyłącznie wyjście YPbPr.</li> </ul>
		 <p>The screenshot shows the 'Color' menu on a Dell P2418HT monitor. The 'Input Color Format' is currently set to 'RGB'. Other options include 'Reset Color' and 'YPbPr'. The menu also shows 'Preset Modes' set to 'Standard' and 'Energy Use' at the top right. The bottom of the screen displays 'Resolution : 1920x1080, 60Hz'.</p>
		
	<b>Barwa</b>	<p>Użyj  lub  do regulacji barwy w zakresie od ,0' do ,100'.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja barwy jest dostępna wyłącznie dla trybu <b>Film</b> i <b>Gra</b>.</p>
	<b>Nasycenie</b>	<p>Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od ,0' do ,100'.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja Nasycenie jest dostępna wyłącznie dla trybu <b>Film</b> i <b>Gra</b>.</p>
	<b>Reset Resetowanie koloru</b>	<p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.</p>



Użyj do regulacji obrazu **Display Settings (Ustawienia wyświetlania)**.

Dell P2419HT		Energy Use
Brightness/Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
Auto Adjust	Horizontal Position	50
Input Source	Vertical Position	50
Color	Sharpness	50
Display	Pixel Clock	50
Energy	Phase	50
Menu	Dynamic Contrast	
Personalize	Response Time	Normal
Others	Reset Display	
Resolution : 1920x1080, 60Hz		

**Współczynnik proporcji**

Dobierz proporcje obrazu: **Panoramiczny 16:9, Automatyczna zmiana rozmiaru, 4:3 lub 5:4.**

**Pozycja pozioma**

Użyj przycisk lub , aby ustawić obraz po lewej lub prawej stronie ekranu.  
Minimalna wartość to '0' (-).  
Maksymalna wartość to '100' (+).

**Pozycja pionowa**

Użyj przycisk lub , aby ustawić obraz na górze lub na dole ekranu.  
Minimalna wartość to '0' (-).  
Maksymalna wartość to '100' (+).  
**UWAGA:** Ustawienie Horizontal Position (Położenie w poziomie) oraz Vertical Position (Położenie w pionie) jest dostępne tylko dla wejścia „VGA”.

**Ostrość**

Powoduje, że obraz wygląda bardziej ostro lub bardziej miękko.  
Użyj lub , aby wyregulować ostrość.


**Zegar pikseli**

Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji.  
Użyj przycisków i do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.

**Faza**

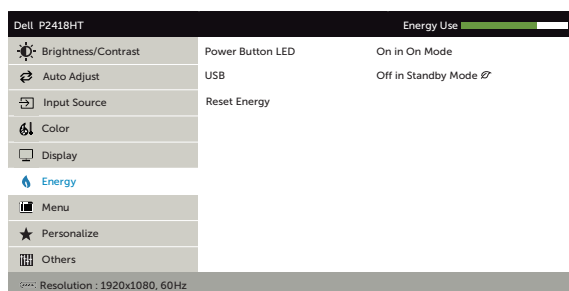
Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna.  
**UWAGA:** Regulacje Zegar pikseli i Faza są dostępne wyłącznie, kiedy monitor jest podłączony za pomocą kabla VGA.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Kontrast dynamiczny</b>	Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu w celu zapewnienia ostrzejszego obrazu o większej liczbie szczegółów. Naciśnij przycisk  , aby wybrać "Wł." lub "Wył." kontrastu dynamicznego <b>UWAGA:</b> Tylko w trybie Gra i Film. <b>UWAGA:</b> Kontrast dynamiczny zapewnia wyższy kontrast, po wybraniu trybu Gra i Film.
	<b>Czas odpowiedzi</b>	Umożliwia ustawienie dla pozycji Czas odpowiedzi opcji Normalny lub Szybki.
	<b>Resetowanie wyświetlania</b>	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne monitora.



## Energia



<b>Dioda LED przycisku zasilania</b>	Umożliwia ustawienie stanu wskaźnika zasilania w celu zaoszczędzenia energii.
<b>USB</b>	Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania USB, w trybie oczekiwania monitora. <b>UWAGA:</b> WŁ./WYŁ. USB w trybie oczekiwania, jest dostępne wyłącznie przy odłączonym kablu USB przesyłania danych. Przy podłączonym kablu USB przesyłania danych, ta opcja będzie wyszarzona.
<b>Resetowanie energii</b>	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.

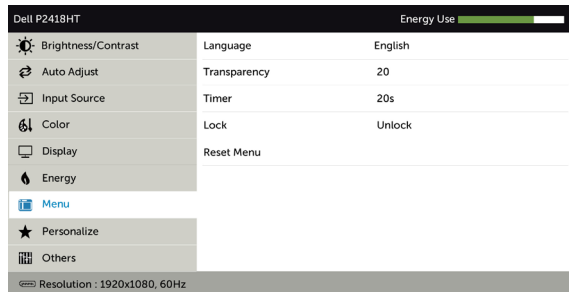
## Ikona Menu i podmenu



### Menu

## Opis

Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie itd.





### Język

Służy do ustawienia jednego z ośmiu języków menu ekranowego.

Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (Brazylijski), Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński.

### Przejrzystość

Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu za pomocą  lub  (min. 0/maks. 100).

### Zegar

**Czas wyświetlania menu ekranowego:** Służy do ustawienia czasu, przez który menu ekranowe będzie aktywne po naciśnięciu przycisku.

Użyj przycisku  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.

### Blokada

Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu opcji Blokada, nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski.

**UWAGA:** Zablokuj funkcję – albo blokada programowa (przez menu ekranowe) albo blokada sprzętowa (Naciśnij i przytrzymaj przez 6 sek. przycisk wyjścia)  
Odblokuj funkcję – tylko odblokowanie sprzętowe (Naciśnij i przytrzymaj przez 6 sek. przycisk wyjścia)

### Resetowanie menu

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu.

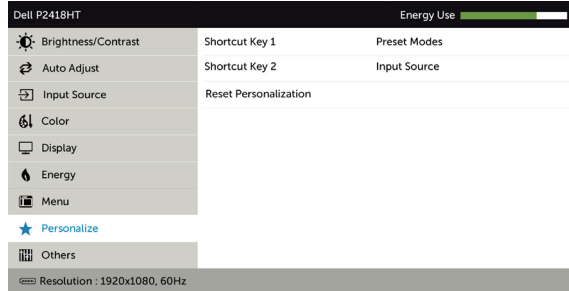
## Ikona Menu i podmenu



### Personalizuj

## Opis

Wybierz z **Preset Modes**(Tryby wstępnych ustawień), **Brightness/Contrast** (Jasność/kontrast), **Auto Adjust** (Autom. regulacja), **Input Source** (Źródło wejścia) lub **Aspect Ratio** (Format obrazu) i ustaw jako klawisz skrótów.

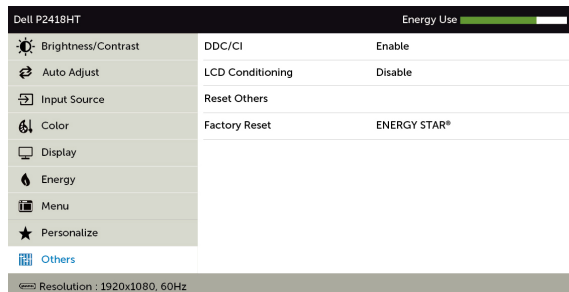


## Resetowanie personalizacji

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne przycisków skrótów.



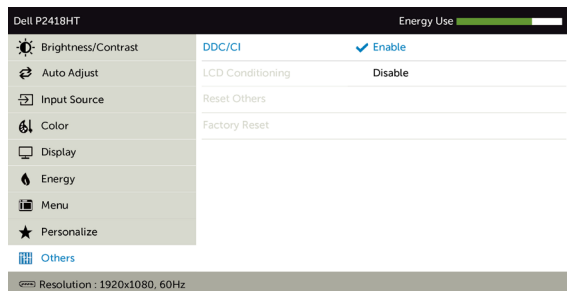
### Inne



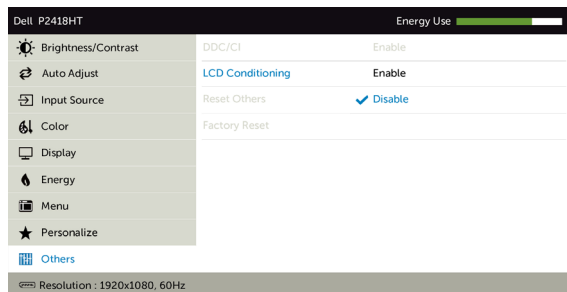
Wybierz tę opcję w celu dostosowania ustawień menu ekranowego, takich jak DDC/CI, kondycjonowanie LCD itp.

**DDC/CI**

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie regulacji ustawień monitora z użyciem oprogramowania komputera. Włącz tę funkcję w celu uzyskania najlepszych wrażeń u użytkownika oraz optymalnej charakterystyki monitora. Wybierz opcję **Wyłącz** w celu wyłączenia tej funkcji.

**Kondycjonowanie LCD**

Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymywania obrazu, działanie programu może wymagać pewnego czasu. Wybierz opcję **Włącz**, aby uruchomić proces.

**Resetowanie innych**

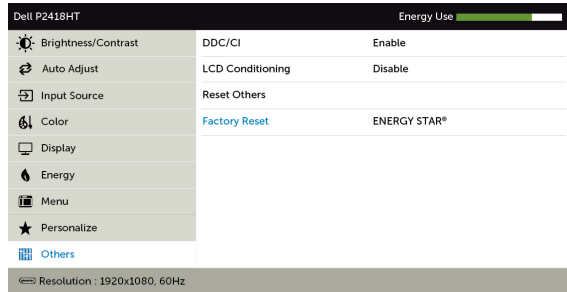
Przywraca ustawienia fabryczne pozostałych ustawień takich jak DDC/CI.

Ikona **Menu i podmenu**

**Opis**

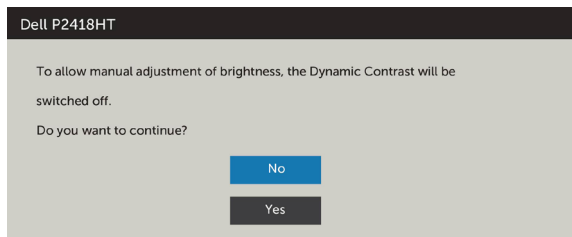
**Resetowanie do fabrycznych**

Przywrócenie wszystkich wstępnie ustawionych wartości do fabrycznych ustawień domyślnych. Są to także ustawienia dla testów standardu ENERGY STAR®.

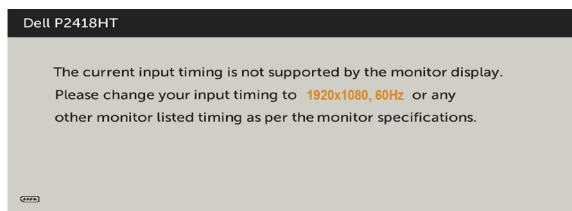


## Komunikaty ostrzeżeń OSD

Po włączeniu funkcji **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** (w trybach ustawień wstępnych: Game (Gra) lub Movie (Film), wyłączana jest ręczna regulacja jasności.

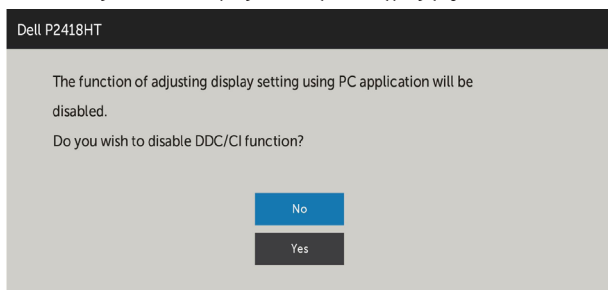


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

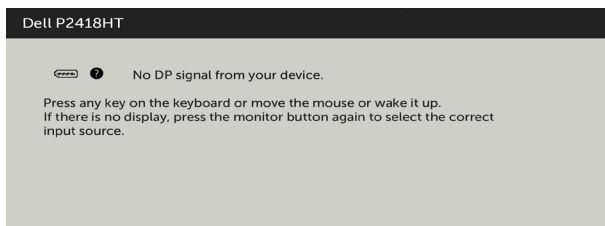
Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.



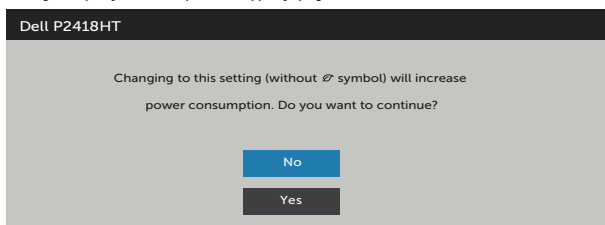
Po przejściu przez wyświetlacz do trybu Gotowość, pojawia się następujący komunikat:



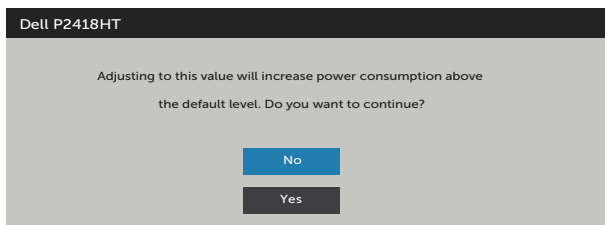
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do OSD. Po naciśnięciu dowolnego przycisku oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



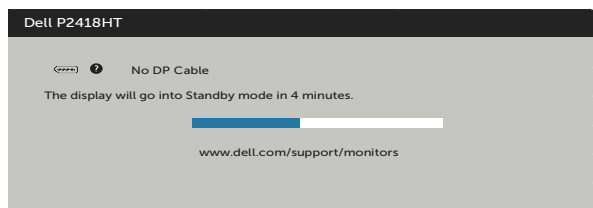
Wybierz elementy OSD włączone Standby Mode (Tryb gotowości) w funkcji Personalize (Personalizuj), po czym pojawi się następujący komunikat:



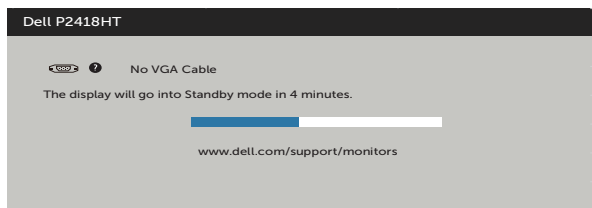
Przy regulacji poziomu jasności powyżej poziomu domyślnego lub przy wartości ponad 75%, pojawi się następujący komunikat:



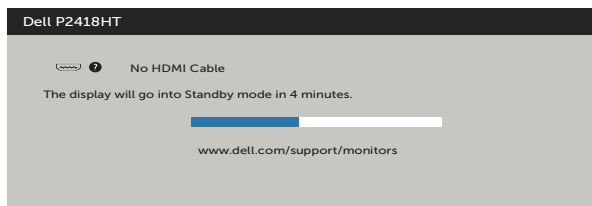
Po wybraniu wejścia DP lub VGA lub HDMI i gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, wyświetlone zostanie poniżej pływające okno dialogowe.



lub



lub



Pomoc w zakresie usuwania błędów, patrz [Rozwiązywanie problemów](#).



# Rozwiązywanie problemów

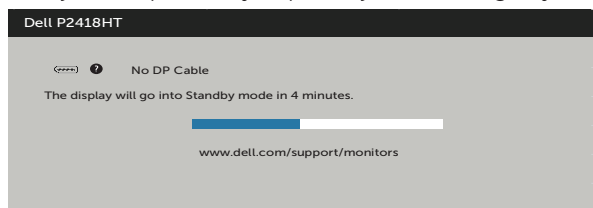
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## Autotest

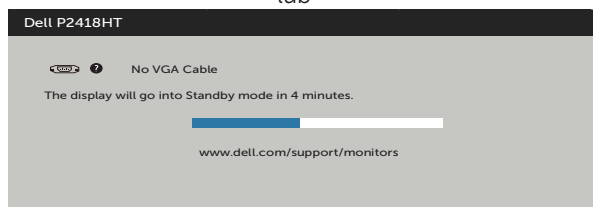
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

- 1 Wyłącz komputer i monitor.
- 2 Odtłącz kabel wideo z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odtłącz zarówno kabel cyfrowy jak i analogowy z tyłu komputera.
- 3 Włącz monitor.

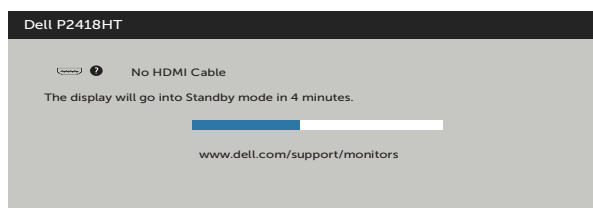
Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



lub



lub




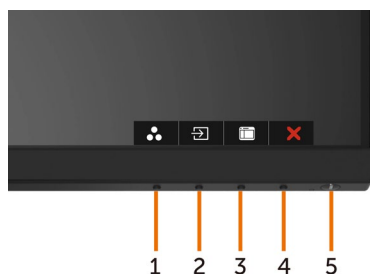
- 4 To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
- 5 Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po zastosowaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź kartę graficzną i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.

## Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, pomocne w określeniu, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem, czy z komputerem i kartą graficzną.

 **UWAGA:** Wbudowane testy diagnostyczne można uruchomić wyłącznie po odłączeniu kabla wideo, gdy monitor znajduje się w trybie autotestu.



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

- 1 Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
- 2 Odłącz kabel(e) wideo z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie do trybu autotestu.
- 3 Naciśnij przycisk 1 i przytrzymaj go przez 5 sekund. Pojawi się szary ekran.
- 4 Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 5 Ponownie naciśnij przycisk **1** na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
- 6 Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
- 7 Powtórz czynności 5 i 6, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego, białego.

Test jest zakończony po pojawieniu się białego ekranu. Aby wyjść, naciśnij ponownie przycisk **1**.

Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.

# Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje o mogących wystąpić typowych problemach związanych z monitorem i możliwe rozwiązania:

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo (nie świeci kontrolka zasilania)	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</li><li>• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, korzystając z menu <a href="#">Input Source (Źródło wejścia)</a>.</li></ul>
Brak wideo (świeci kontrolka zasilania)	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.</li><li>• Wykonaj autotest monitora.</li><li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, korzystając z menu <a href="#">Input Source (Źródło wejścia)</a>.</li></ul>
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li><li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li><li>• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li><li>• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji.</li></ul>
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li><li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li><li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li><li>• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.</li></ul>

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brakujące piksele Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> <li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> <li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul>
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj przez OSD elementy sterowania Pozycja pozioma i Pozycja pionowa.</li> </ul>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.</li> </ul>

<b>Typowe objawy</b>	<b>Co się stało</b>	<b>Możliwe rozwiązania</b>
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li> <li>• Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.</li> </ul>
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj autotest monitora.</li> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień ustawienia Tryby ustawień wstępnych w menu OSD Kolor w zależności od zastosowania.</li> <li>• Ustaw wartość R/G/B w pozycji Custom Kolory niestandardowe w menu OSD Kolor.</li> <li>• Zmień w zaawansowanych ustawieniach OSD, format wprowadzania kolorów na PC RGB lub YPbPr.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawienie ekranu na wyłączenie po kilku minutach nieużywania ekranu. Te ustawienia można dopasować w Opcjach zasilania Windows lub w ustawieniu Mac Energy Saver.</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>

# Problemy specyficzne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display Settings (Ustawienia wyświetlania)</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li></ul>
Nie można wyregulować ustawień monitora za pomocą przycisków na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.</li><li>• Sprawdź, czy menu ekranowe jest zablokowane. Jeśli tak, przytrzymaj przycisk obok włącznika wciśnięty przez 6 sekund, aby je odblokować (więcej informacji: <a href="#">Blokada</a>).</li></ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania	Brak obrazu, białe światło.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuważając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.</li><li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy.</li><li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.</li></ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ze względu na różne formaty wideo i współczynnik proporcji DVD, monitor może nie wyświetlać obrazu na pełnym ekranie.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li></ul>

# Problemy z ekranem dotykowym

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Ekran dotykowy zgłasza problem	Nieprawidłowe ustawienie funkcji dotykowej lub brak funkcji dotykowej	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skorzystaj do połączenia z komputerem z dostarczonego przez firmę Dell kabla USB.</li><li>• Upewnij się, że kabel zasilania ma styk uziemienia.</li><li>• Odtłącz i ponownie podłącz kabel zasilania do zasilacza, celem umożliwienia automatycznej -ponownej kalibracji modułu dotykowego.</li><li>• Upewnij się, że komputer obsługuje USB 2.0 lub nowsze.</li><li>• Jeżeli monitor nie jest wykrywany przez komputer, wyłącz i włącz ponownie zasilanie monitora lub wyjmij i włoż ponownie wtyczkę kabla USB.</li></ul>
W trybie oszczędzania energii ekran dotykowy nie odpowiada	Nie można obudzić monitora i komputera korzystając z ekranu dotykowego w trybie oszczędzania energii	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wejść do Menadżera urządzeń, rozszerzyć interfejs HID w funkcji Człowiek-Urządzenie.</li><li>2. Kliknij prawym przyciskiem myszy Urządzenie zgodne z HID, kliknij opcje Właściwości i zaznacz pole wyboru umożliwiające urządzeniu budzenie komputera.</li></ol>
Kalibracja w Windows 7 i Windows 8 i Windows 8.1 i Windows 10	Kursor nie śledzi dokładnie palca podczas dotykania ekranu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Otwórz Control Panel (Panel sterowania), następnie otwórz Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk), a następnie otwórz Tablet PC Settings (Ustawienia Tablet PC).</li><li>2. Wybierz opcję <b>Kalibracja</b>.</li><li>3. Postępuj zgodnie z instrukcjami w celu ponownej kalibracji ekranu</li></ol>

# Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregową])

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy monitor jest WŁĄCZONY.</li><li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li><li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.</li><li>• Uruchom ponownie komputer.</li><li>• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.</li></ul>
Interfejs USB 3.0 Super Speed działa powoli.	Urządzenia peryferyjne USB 3.0 Super Speed działają powoli albo wcale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 3.0.</li><li>• Niektóre komputery mają gniazda USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że użyto właściwego gniazda USB.</li><li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li><li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Uruchom ponownie komputer.</li></ul>
Bezprzewodowe urządzenia USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 3.0	Bezprzewodowe urządzenia USB działają powoli albo działają tylko po zbliżeniu urządzenia do nadajnika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ odległość między urządzeniem USB 3.0 a bezprzewodowym odbiornikiem USB.</li><li>• Umieść bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej urządzenia USB.</li><li>• Użyj przedłużacza USB, by umieścić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od gniazda USB 3.0.</li></ul>



## Instrukcje bezpieczeństwa

Przy wyświetlaczach z błyszczącymi ramkami, użytkownik powinien rozważyć rozmieszczenie wyświetlacza, ponieważ ramka może powodować przeszkadzające odbicia od światła otoczenia i jasnych powierzchni.

**⚠ OSTRZEŻENIE: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w tej dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.**

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części Informacje o bezpieczeństwie, środowisku i przepisach (SERI).

## Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie sieciowej zgodności z przepisami, pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktowanie się z firmą Dell

Dla klientów w Stanach Zjednoczonych, należy wybrać połączenie 800-WWW-DELL (800-999-3355)

**📄 UWAGA:** Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktu Dell.

Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

Aby uzyskać pomoc online:

Wejdź na stronę [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

W celu kontaktu z Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta.

- 1 Przejdź do [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Sprawdź kraj lub region w menu rozwijanym Wybierz kraj/region w górnym lewym rogu strony.
- 3 Kliknij pozycję Kontakt z nami obok menu rozwijanego kraju.
- 4 Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
- 5 Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.

# Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcie

P2418HT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344917>

## Ustawienia monitora

### Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 x 1080 (maksymalna)

Dla najlepszego działania, rozdzielczość wyświetlania należy ustawić na 1920 x 1080 pikseli, wykonując następujące czynności:

#### W systemie Windows Vista, Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przetestowania na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz Rozdzielczość ekranu.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz 1920 x 1080.
- 4 Kliknij OK.

#### W systemie Windows 10:

- 1 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij ustawienia wyświetlania.
- 2 Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
- 3 Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1920 x 1080.
- 4 Kliknij pozycję Zastosuj.

Jeśli zalecana rozdzielczość nie będzie widoczna wśród dostępnych opcji, konieczne może być zaktualizowanie sterownika graficznego. Wybierz poniżej scenariusz, który najlepiej opisuje używany system komputerowy i wykonaj instrukcje.

## Komputer Dell

- 1 Przejdź do [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), wprowadź znacznik serwisowy komputera i pobierz najnowsze sterowniki do karty graficznej.
- 2 Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080, należy się skontaktować z firmą Dell i zapytać o adapter graficzny obsługujący tę rozdzielczość.

# Komputer firmy innej niż Dell

## W systemie Windows Vista, Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przeliczenia na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij Personalizacja.
- 3 Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
- 4 Kliknij Ustawienia zaawansowane.
- 5 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
- 6 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
- 7 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

## W systemie Windows 10:

- 1 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij ustawienia wyświetlania.
- 2 Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
- 3 Kliknij pozycję **Właściwości karty graficznej**.
- 4 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
- 5 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
- 6 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić zalecanej rozdzielczości, należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera karty graficznej, obsługującego rozdzielczość wideo.

# Wskazówki dotyczące konserwacji

## Czyszczenie monitora

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

**⚠ PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).

Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżoną, ciepłą szmatkę. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy go wytrzeć szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.